

**ANALISIS PERBANDINGAN EFISIENSI BANK UMUM SYARIAH DAN
BANK UMUM KONVENSIONAL DENGAN METODE
DATA DEVELOPMENT ANALYSIS (DEA) PERIODE 2010-2014**



SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Tugas dan Syarat-Syarat Guna Memperoleh Gelar Sarjana Ekonomi (SE) Pada Program Studi Ilmu Ekonomi Studi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis, dan Sarjana Syariah (S.H) Pada Program Studi Hukum Ekonomi Syariah Fakultas Agama Islam

Disusun Oleh:

NORMA FITRIANINGSIH

B300132054 / I000132054

TWINNING PROGRAM

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS JURUSAN EKONOMI
PEMBANGUNAN FAKULTAS AGAMA ISLAM JURUSAN HUKUM
EKONOMI SYARIAH
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**

2017

**ANALISIS PERBANDINGAN EFISIENSI BANK UMUM SYARIAH DAN
BANK UMUM KONVENSIONAL DENGAN METODE *DATA
ENVELOPMENT ANALYSIS (DEA)* PERIODE 2010-2014**

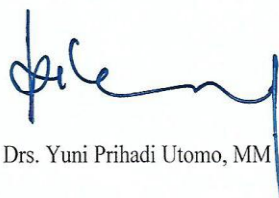
Oleh:

NORMA FITRIANINGSIH

B 300 132 054 / I 000 132 054

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji oleh:

Dosen Pembimbing I



Drs. Yuni Prihadi Utomo, MM

Dosen Pembimbing II



Drs. Harun, MH

HALAMAN PENGESAHAN

ANALISIS PERBANDINGAN EFISIENSI BANK UMUM SYARIAH DAN
BANK UMUM KONVENSIONAL DENGAN *METODE DATA*
ENVELOPMENT ANALYSIS PERIODE 2010-2014

OLEH

NORMA FITRIANINGSIH
B 300 132 054 / I 000 132 054

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Fakultas Ekonomi & Bisnis dan Fakultas Agama Islam
Universitas Muhammadiyah Surakarta
Pada hari Selasa, 7 Februari 2017
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Dewan Penguji:

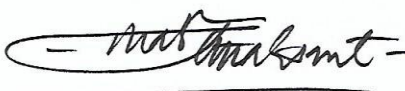
1. Drs. Yuni Prihadi Utomo, MM.
(Ketua Dewan Penguji)
2. Dr. Didit Purnomo, M.Si.
(Anggota I Dewan Penguji)
3. Drs. Harun, MH.
(Anggota II Dewan Penguji)
4. Dr. M. Muhtarom, SH, MH
(Anggota III Dewan Penguji)





Dekan Fakultas Ekonomi & Bisnis Dekan Fakultas Agama Islam


Dr. Trivono, S.E., M.Si


Dr. M.A Fatah Santoso, M.Ag



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

Jl. A.Yani Tromol Pos 1 Pabelan Kartasuro Telp. (0271) 717417 Surakarta – 57102

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : NORMA FITRIANINGSIH

NIM : B300132054 / I000132054

Jurusan : EKONOMI PEMBANGUNAN DAN HUKUM EKONOMI
SYARIAH

Judul Skripsi : “ANALISIS PERBANDINGAN EFISIENSI BANK UMUM
SYARIAH DAN BANK UMUM KONVENSIONAL
DENGAN MENGGUNAKAN *DATA ENVELOPMENT*
ANALYSIS (DEA) PERIODE 2010-2014”

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya buat dan serahkan ini merupakan hasil karya saya sendiri dan seluruh sumber yang menjadi rujukan dalam karya ini telah saya sertakan sumbernya. Apabila dikemudian hari terbukti dan atau dapat dibuktikan bahwa skripsi ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi apapun dari Fakultas Ekonomi dan Bisnis dan atau gelar dan ijazah yang diberikan oleh Universitas Muhammadiyah Surakarta batal saya terima.

Surakarta, 07 Februari 2017

Pembuat Pernyataan

NORMA FITRIANINGSIH

MOTTO

.....Sesungguhnya Allah tidak mengubah keadaan suatu kaum sebelum mereka mengubah keadaan diri mereka sendiri..... (Q.S. Ar Ra'ad/13:11).

.....Niscaya Allah akan meninggikan orang-orang yang beriman di antara kamu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat. Dan Allah maha mengetahui apa yang kamu kerjakan..... (Q.S. Al-Mujaadilah: 11).

“Sabar dan Tawakal kepada Allah adalah pangkal kemenangan. Lalu berproseslah, karena hasil tidak akan lepas janji dengan proses”

(Penulis)

PERSEMBAHAN

Karya tulis sederhana ini penulis dedikasikan untuk:

- Allah Yang Maha Segalanya dan Rasul-Nya
- Ibunda Sarifah dan Ayahanda Tugino, terimakasih atas semua pengorbanan, doa, nasihat, kasih sayang yang tak bertepi, sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
- Kakak tercinta Nofi Kartiana Sari yang selalu memberi nasihat dan motifasi, dan Adik tersayang Fitriana Dewi.
- Sahabat-sahabat yang hebat (Twinning Ekonomi Syariah 2013)
- Almamataerku yang telah mendidiku tentang banyak hal.
- Untuk satu nama yang tak tertuliskan.

KATA PENGANTAR

BISMILLAHIRAHMANIRRAHIM

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillahirabbil'alamin, segala puji bagi Allah SWT, Rabb yang Maha Pemurah dan Maha Penyayang. Atas limpahan nikmat serta kasih sayang dari Allah SWT akhirnya penulis dapat menyelesaikan karya tulis ini tepat waktu, dengan judul:

“ANALISIS PERBANDINGAN EFISIENSI BANK UMUM SYARIAH DAN BANK UMUM KONVENSIONAL DENGAN MENGGUNAKAN DATA DEVELOPMENT ANALYSIS (DEA) PERIODE 2010-2014”

Skripsi ini disusun dengan maksud untuk memenuhi salah satu syarat dalam rangka menyelesaikan program pendidikan strata 1 pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis, dan Fakultas Agama Islam (Twinning Program) Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Selama penulisan skripsi, penulis tidak luput dari bantuan dan bimbingan dari beberapa pihak. Sebagai apresiasi yang tinggi, penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Dr. Sofyan Anif, M.Si, selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Surakarta;
2. Bapak Dr. Triyono, M.Si., selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta;

3. Bapak Dr. Abdul Fatah Santoso, M.Ag., selaku Dekan Fakultas Agama Islam Universitas Muhammadiyah Surakarta;
4. Ibu Ir. Maulidyah Indira Hasmarini, MS., selaku Ketua Program Studi Ilmu Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta dan Pembimbing Akademik.
5. Bapak Drs. Imron Rosyadi, M.Ag., selaku Ketua program studi Hukum Ekonomi Syariah Fakultas Agama Islam Universitas Muhammadiyah Surakarta;
6. Bapak Drs. Yuni Prihandi Utomo., MM., selaku Pembimbing 1 skripsi ini, terimakasih atas bimbinganya yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiranya hingga skripsi ini dapat terselesaikan.
7. Bapak Drs. Harun., MH., selaku Pembimbing II skripsi ini, terimakasih atas bimbinganya yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiranya hingga skripsi ini dapat terselesaikan.
8. Bapak Muhammad Muhtarom selaku Pembimbing Akademik, terimakasih atas bimbinganya selama ini.
9. Ibunda Sarifah dan Bapak Tugino tercinta, temakasih atas kasih sayang yang selalu diberikan, do'a yang selalu dipanjatkan, waktu yang dikorbankan dan keringat yang telah diteteskan.
10. Bapak dan Ibu dosen Program Studi Ilmu Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis dan Program Studi Hukum Ekonomi Syari'ah Fakultas Agama Islam.

11. Kelurgaku selama menuntut ilmu, Keluarga Besar Twinning Ekonomi
Pembangunan-Hukum Ekonomi Syariah 2013.

12. Semua yang telah membantu, memberikan dukungan. Semoga Allah
membalas dengan kebaikan didunia dan diakhirat.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih banyak
kekurangan dan kesalahan. Maka kritik dan saran selalu penulis nantikan agar karya
selanjutnya dapat jauh lebih baik. Dan semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi para
pembacanya.

Wa'alaikumsalam Warahmatullahi Wabarakatuh

Surakarta, Februari 2017

Penulis,



NORMA FITRIANINGSIH

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
HALAMAN MOTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
ABSTRAK	xvi
ABSTRACT	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	5

E. Metode Penelitian.....	6
F. Sistematika Penulisan.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Teori Perbankan	8
A.1 Pengertian Bank	8
A.2 Perbedaan Bank Syariah dan Bank Konvensional	10
A.3 Pembiayaan Pada Bank Syariah	13
A.4 Kredit Pada Bank konvensional	15
B. Konsep Efisiensi.....	15
B.1 Konsep Efisiensi	15
B.2 Pengukuran Efisiensi	16
B.3 Efisiensi Perbankan	17
B.4 Konsep Efisiensi Dalam Perspektif Islam	19
B.5 Hubungan Input-Output Dalam Pengukuran Efisiensi Bank	20
C. Penelitian terdahulu.....	22
D. Hipotesis.....	25
BAB III METODE PENELITIAN	26
A. Alat dan Model Analisis.....	26
B. Data Envelopment Analysis (DEA)	26
B.1 Efisiensi	28
B.2 Metode Data Envelopment Analysis (DEA)	30

C. Objek Penelitian.....	36
D. Jenis dan Sumber Data.....	36
E. Populasi dan Sampel	36
F. Definisi Oprasional Variabel.....	37
BAB IV ANALISIS DATA DAN HASIL PENELITIAN	39
A. Gambaran Umum dan Perkembangan Perkembangan Perbankan di Indonesia	39
B. Perkembangan variabel input dan output	40
C. Analisi Efisiensi Bank Berdasarkan <i>Data Evelopment Analysis</i> (DEA)	44
D. Pembahasan Hasil Penelitian	46
D.1 Inefisiensi Bank Umum syariah	46
D.2 Inefisiensi Bank Umum Konvensional	49
BAB V PENUTUP	52
A. Kesimpulan	52
B. Keterbatasan Penelitian.....	53
C. Saran.....	54
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Perkembangan Jumlah dan Kantor Perbankan Syariah Tahun 2010-2014.....	1
Tabel 1.2 Perkembangan DPK, Aset, dan Pembiayaan Bank Umum Konvensional Tahun 2007-2012	2
Tabel 1.3 Perkembangan DPK, Aset, dan Pembiayaan Bank Umum Syariah Tahun 2007-2012.....	2
Tabel 1.4 Perkembangan NPF dan NPL Perbankan di Indonesia Tahun 2007-2012	3
Tabel 2.1 Perbedaan Bank Syariah dan Bank Konvensional	11
Tabel 2.2 Perbedaan antara Bunga dan Bagi Hasil	12
Tabel 2.3 Manfaat Perbankan Syariah	12
Tabel 4.1 Sampel Bank Umum Syariah dan Bank Umum Konvensional	39
Tabel 4.2 Jumlah Input dan Output Bank Umum Syariah Tahun 2010-2014	41
Tabel 4.3 Jumlah Input dan Output Bank Umum Konvensional Tahun 2010-2014	42
Tabel 4.4 Hasil Perhitungan Efisiensi DEA Bank Umum Syariah Tahun 2010-2014	45
Tabel 4.5 Nilai Actual, Target Value, Radial Movement dan Slack Movement Input-Output Bank Mandiri Syariah yang Inefisiensi Tahun 2012	47
Tabel 4.6 Nilai Actual, Target Value, Radial Movement dan Slack Movement Input-Output Bank BNI yang Inefisiensi Tahun 2010.....	49

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Efisiensi Teknis dan Alokatif.....	33
---	----

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Data Mentah Input Output Bank Umum Syariah Tahun 2010-2014

Lampiran II Data Mentah Input Output Bank Umum Konvensional Tahun 2010-2014

Lampiran III Hasil Olah Data Bank Umum Konvensional dan Bank Umum Syariah Tahun 2010

Lampiran VI Hasil Olah Data Bank Umum Konvensional dan Bank Umum Syariah Tahun 2011

Lampiran VII Hasil Olah Data Bank Umum Konvensional dan Bank Umum Syariah Tahun 2012

Lampiran VIII Hasil Olah Data Data Bank Umum Konvensional dan Bank Umum Syariah Tahun 2013

Lampiran IX Hasil Olah Data Data Bank Umum Konvensional dan Bank Umum Syariah Tahun 2014

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dan menganalisa perbedaan tingkat efisiensi Bank Umum Syariah dan Bank Umum Konvensional, dengan menggunakan data sekunder yang diperoleh dari laporan keuangan tahunan yang dipublikasi dari 4 Bank Umum Syariah (Bank muamalat, Bank Mandiri syariah, Bank BRI Syariah, Bank BNI Syariah) dan 4 Bank Umum Konvensional (Bank Mandiri, Bank BRI, Bank BNI, Bank BTN) pada periode 2010-2014. Data tersebut dianalisis dengan menggunakan metode Data Envelopment Analysis (DEA) dengan pendekatan input oriented, untuk mengetahui tingkat efisiensi pada masing-masing bank.

Berdasarkan hasil penelitian periode 2010-2014 terdapat bank yang pernah mengalami inefisiensi di tahun 2010 adalah Bank BNI dengan Technical Efficiency sebesar 0.932 dan di tahun 2012 pada Bank Mandiri Syariah dengan Technical Efficiency sebesar 0.873. Sementara di tahun 2014 Bank Umum Syariah dan Bank Umum Konvensional yang dijadikan objek penelitian sudah berada dalam kondisi efisiensi 100%. Dapat disimpulkan bahwa selama periode penelitian tahun 2010-2014 tidak terdapat perbedaan efisiensi antara Bank Umum Syariah dan Bank Umum Konvensional.

Kata Kunci: Efisiensi, DEA, Input Oriented, Bank Umum Syariah, Bank Umum Konvensional.

ABSTRACT

This research to knowing and analyze differences in the level of efficiency of Islamic Banks and Conventional Commercial Bank, using secondary data derived from the annual financial statements published on the 4 Islamic Banks (Bank muamalat, Bank Mandiri syariah, Bank BRI Syariah, Bank BNI Syariah) and 4 Conventional Commercial Bank (Bank Mandiri, Bank BRI, Bank BNI, Bank BTN) in the period 2010-2014. The data is analyzed using the methods Data Envelopment Analysis (DEA) with input oriented approach, to determine the level of efficiency at each bank.

Based on the results of the study in 2010-2014 there are banks that have experienced inefficiency in the year 2010 is Bank BNI with Technical Efficiency for 0.932 and in 2012 at Bank Syariah Mandiri Technical Efficiency for 0.873. While in 2014 Islamic Banks and Conventional Commercial Bank made the object of research is already in a state of 100% efficiency. can be concluded that during the study period of 2010-2014 there was no difference between the efficiency of Islamic Banks and Conventional Commercial Bank.

Keywords: Efficiency, DEA, Input Oriented, Islamic Banks, Conventional Commercial Bank.